Notte du le Degré De confieme que peu meriles leridation moyen De pludieira observationi.

La medure dela confrance quel'on doni avoir Dannelo resultare moyen de pludicin observatione che la Degré d'approximation, on l'unche oblige De s'arrêtire, pourque la pordabilete dell'eneur me despatte par 2; la
certiture etam representer par l'inité. Dupposone, par encuple, qu'againe
medure une los requeur pludiciri foi Destute, on air obtena pour resultar moyen
2º 163 millimatria

Soieur 1' 1" et ... le observation donnéer, & leur relation mouse, & leur relation moyen, ou la somme de de observation divisée par leur nombre. Con the la luite Ocuplus grandes erreur que paille admethe le moyen d'observation employé. On commencera, par rejetter les observations qu' dons en erreur lu le resultation de l'un en erreur les observations qu' dons en erreur les le resultations de l'un le resultation de l'une quantité superieure a l'. Das ignouve mentenance

levoldervature sextante, sin s le nombre de cerdermeron, en R leur Wellan nougen, entente qu'on ani

Représentant pas à la somme des quarres des différences respettives tute les obsorvations restantes au le résultant moyen, en faisonne en ensequence :

\(= (1,-R)^2 + (1/2-R)^2 + \ldots + (1/2-R)^2 \\
\(\) = (1/2-R)^2 + (1/2-R)^2 + \ldots + (1/2-R)^2 \\
\(\)

Refle Sois I la probabille que l'evens politice ouvegative Duredulles veryon R tembera entre les lunter o av ½ 2. On auro

P = 1/2 32). Du. c 20 22

P Designam al ordnoire la rappor Dela evrentoremen and cametre, an

Unlegrele dans prise entre les limites

Pour meralem Tatemmer De & lavalem De P Tapon unquememode
rapporer 22. Cette valeur rette Done la meine hortque la nombre de abdervation
como Dan un certain rappore, en qu'en meine tempor eller d'assortem Jame
le meine rapporer duredaltan muyen.

lavariable u entre les Deux bruter o en 2 d stans auth tres petites, ou a atres peu prin Jane ces intervalles

et par Jule $\int_{0}^{-\frac{S^{2}u^{2}}{2}} = \frac{c^{-2}}{2} dx$

 $P = \frac{1}{2} 2 / \frac{3}{7} \frac{3}{2}$ Onder autoide a ponter l'appronimation judge aux uniter de l'ordre 2, di lavaleur prentente de P durpate $\frac{1}{2}$, ou di l'ordre $\frac{3}{2} / \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2}$ Olisti touter leufoir que $1/\frac{\pi}{2} \cdot \frac{3}{2}$ dero une quantité tre petite, ou pourson

500

regardos comme enante la cluffer duredaltas langen qui scrow de lucine oute qu'elle. Example. Supposon qu'une meme longueur air ele mesures a 63 reprise Differenter, a qu'on ani obleme à un demi-centimetre prier medeule for --- 8. hh 8 foi --- 2.45 45 fai -- 2.46 12 for --- 2. Ly 1 for ---- 2. 48 Sotal --- Gy Lerestellan ungen vora 164.86 z 2,4606.... Deplus on aura Dan ce can 67 A = 49.02 + 20.0,0001 + 2. 0.0004 = 0,0028 $\frac{\lambda}{2} = 0,0016$ $\hat{\mathcal{H}} = 3.1619...$ $\frac{\pi}{2}$. $\lambda = 0.006298...$ 0=67 52= hhsg Ohavra Done, pas dute, a their paymer T. 1 = 0,0000001 $\alpha \qquad \left(\frac{\pi}{2}, \frac{\lambda}{52}\right) = 0,001$ and leredular muyen poura être interer comme exace judge aux mill metre, a ce redultar Devre être ceris avec trois cheffre Descriare Delaborarie 2. h61 Suvante

er de

Du

dervation

James

recon

peliler,

apourta

